Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джежеря Юрій Іванович
2. Dzhezherya Yurij Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.168.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.37

Тема дисертації:

1. Статичні та динамічні властивості нелінійних магнітних утворень у низьковимірних феромагнітних системах

2. Static and dynamic properties of nonlinear magnetic formations in low-dimensional ferromagnetic systems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженням розподілу намагніченості, та властивостей магнітних структур і їх окремих елементів, що можуть стійко існувати в тонких чи надтонких феромагнітних плівках. У роботі побудована спеціальна теорія, яка дозволяє провести наближене інтегрування нелінійних рівнянь із нерегулярним збуренням. Запропоновані математичні засоби застосовні і до розв'язання інших задач математичної фізики. За допомогою розвиненої теорії розв'язана низка задач щодо визначення результату спільного впливу мікромагнітної структури доменних меж і магнітостатичного поля, на організацію і стійкість штабових доменних структур. Для опису магнітного стану в провідних системах з магнітними включеннями запропоновано варіант феноменологічної теорії магнітної взаємодії, заснований на використанні функції спінової густини електронів провідності. У рамках запропонованої моделі гранулярних систем розглядався порівняно новий клас магнітних матеріалів - двохкомпонентні гранулярні плівки з

магнітними включеннями.

2. The dissertation is devoted to investigations of magnetization distribution, properties of magnetic structures and their separate elements, which can steadily exist in thin and hyperfine ferromagnetic films. In the work the special theory that enables to integrate approximately nonlinear equations with irregular perturbation is developed. On the basis of the suggested theory a number of problems on assession of influence of domain walls micromagnetic structure and a magnetostatic field, on configuration and stability of stripe domain structures is solved. For description of a magnetic state in conductive systems with magnetic inserts the variant of phenomenological theory of magnetic interaction based on using of function of conduction electrons spin density is proposed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горобець Юрій Іванович

2. Горобець Юрій Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Молодкін Вадим Борисович

2. Молодкін Вадим Борисович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванов Борис Олексійович

2. Іванов Борис Олексійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Денисов Станіслав Іванович

2. Денисов Станіслав Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Немошкаленко Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Немошкаленко Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.